PosiTector® UTG

Mesureurs d’épaisseur à ultrasons

Mesureurs d’épaisseur de paroi en acier, en plastique, etc.

UTG M

Modèle permettant de mesurer l’épaisseur de métal d’une structure peinte sans avoir à retirer le revêtement.

UTG C3 Modèle avancé avec sonde de corrosion

DeFelsko®
The Measure of Quality

WiFi

Available on the App Store

PosiTector® Mesureurs d'épaisseur à ultrasons

Caractéristiques générales...

Simple
- Navigation d'une main dans les menus
- Vitesses acoustiques préenregistrées - sélection simple dans une liste commune ou entrée d'une vitesse propre à l'utilisateur
- Le mode Smart Couple™ permet d'empêcher le découplage entre la sonde et les surfaces rugueuses ou irrégulières lors de mesures en mode balayage.
- Ecran clignotant - idéal en environnement bruyant
- Fonction RESET permettant de restaurer instantanément tous les réglages usine

Robuste
- Résiste aux solvants, aux acides, à l'huile, à l'eau et aux poussières - étanche
- Afficheur résistant à l'impact
- Etui de protection antichoc en caoutchouc avec clip de ceinture
- Garantie 2 ans appareil ET sonde

Précis
- Les sondes de précision permettent des mesures rapides et précises
- Certificat d'étalonnage raccordé NIST inclus
- Conforme aux normes nationales et internationales incluant l'ASTM E797
- Compensation de température intégrée garantissant la précision de la mesure

Polyvalent
- Le boîtier universel accepte toutes les sondes du PosiTector UTG, 6000, DPM et SPG
- Affichage réversible facilitant la lecture
- Sélection de la langue d'affichage
- Rétroéclairage pour les environnements faiblement éclairés voire sombres
- Ajustement en un ou deux points
- Sélection des unités inch/mm
- Utilise des piles alcalines ou rechargeables (chargeur intégré)

Puissant
- Fonction Min Scan - mesure jusqu'à 20 lectures par seconde avec mini/maxi à l'écran pour inspection rapide sur une grande surface
- Affichage/mise à jour en continu : moyenne, écart type, épaisseur mini/maxi et nombre de mesures
- Alarme HiLo - En cas de dépassement des limites fixées par l'opérateur, les alertes sont sonores et visuelles
- Capture d'écran - enregistre des images d'écran dans la mémoire flash USB pour la sauvegarde des dossiers et leur consultation
- Port USB pour le téléchargement vers un PC, câble USB inclus
- Chaque mesure est enregistrée est horodatée
- Mises à jour du logiciel via internet pour garder votre appareil à jour
- Se connecter sur PosiTector.net (voir page suivante)

Stockage de masse USB - les données et les graphiques stockés peuvent être accessibles en utilisant des navigateurs web ou explorateurs de fichiers universels sur PC/Mac. Aucun logiciel n'est nécessaire.

Choix du boîtier

Choix entre le boîtier Standard ou Avancé

Modèles Standard

Comprennent TOUTES les fonctions indiquées sur la gauche plus ...
- Ecran monochrome avec la technologie transflective qui améliore la lisibilité dans un environnement ensoleillé
- Stockage de 250 lectures - les lectures enregistrées peuvent être consultées ou téléchargées

Modèles Avancé

Comprennent TOUTES les fonctions indiquées sur la gauche plus ...
- Ecran LCD couleur à haut contraste réversible
- Stockage de 100.000 lectures en 1.000 lots et sous-lots
- Enregistre les mesures d'épaisseur, profil et environnement en lots individuels
- Aide à l'écran, des graphiques en temps réel, visualisation des photos., ...
- Annotation de lot en ligne - possibilité d'ajouter des notes et de modifier le nom des lots avec le clavier intégré
- **NOUVEAU !** La technologie sans fil WiFi se synchronise avec PosiTector.net, télécharge les mises à jour logicielles et se connecte aux appareils mobiles pour une fonctionnalité étendue
- Transfert de données via USB vers un PC ou via la technologie sans fil Bluetooth vers un PC ou une imprimante
- A-Scan - avec acquisition ajustable et capture d'écran
- B-Scan - affiche le profil en coupe transversale du matériau testé

UTG C1
Modèle Standard

Choix de la sonde

UTG C - Sonde de corrosion

Sonde en acier inoxydable avec bague anti-dérapante

Mesure l'épaisseur de paroi de matériaux tels que l'acier, le plastique et autres. Idéal pour mesurer l'effet de la corrosion ou de l'érosion sur les cuves, les canalisations et toutes les structures où l'accès n'est possible que d'un seul côté.
- Sonde double élément (émetteur et récepteur séparés) 5 MHz avec tête de mesure robuste en PEEK
- Compensation automatique V-Path pour les matériaux minces

UTG M - Sonde multi écho

Le modèle UTG M se caractérise par sa fonction Thru-Paint permettant une mesure rapide et précise de l'épaisseur du support d'une pièce peinte sans avoir à décaper le revêtement. Cette méthode s'avère être la plus précise pour la mesure de l'épaisseur de matériau restante d'une structure peinte puisqu'elle fait abstraction du revêtement, réduit le temps ainsi que les coûts d'inspection. Cette fonction est également idéale pour la mesure de matériaux sablés ou autres applications nécessitant une surface d'usure plus robuste.
- Sonde de contact 5 MHz avec tête de mesure en alumine résistant à l'usure
- La technique multi écho moyenne 3 échos ou plus pour des mesures fiables et précises
- Basculement facile entre :
  - Mode multi écho pour faire abstraction de l'épaisseur du revêtement, etc.
  - Mode simple écho pour détecter les piqûres et les défauts, et accroître l'étendue de mesure.

De NOUVELLES fonctions innovantes

Port USB protégé pour la communication avec un PC ou un Mac

Résistant à l'eau et à la poussière - Résistant aux intempéries

Ecran LCD couleur à haute résolution

Modèle Avancé en mode B-Scan

Ecran résistant aux rayures, aux solvants et à l'impact

Résistant aux solvants, à l'acide, à l'huile, boîtier haute résistance pour l'industrie

Bouton de navigation multifonction

Etui de protection antichoc en caoutchouc

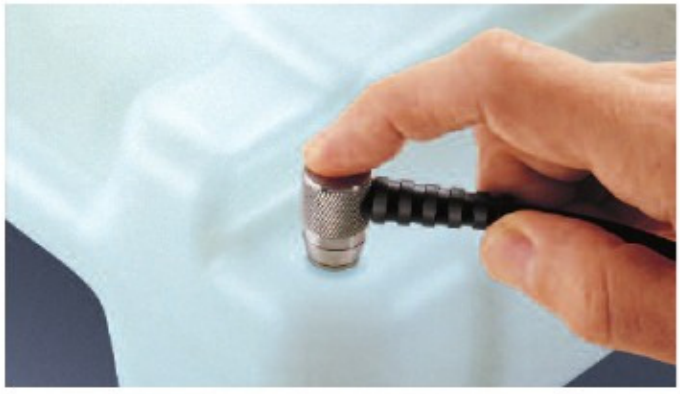
Plaque Zéro

Câble et connexion haute résistance mécanique

Une application gratuite sur le web offre une gestion sécurisée centralisée des mesures d'épaisseur

- Synchroniser des données lorsque vous êtes connecté via USB - les mesures sont téléchargées sur un serveur sécurisé, des images et des notes de lot peuvent être téléchargées sur votre mesureur
- Manipuler des données téléchargées à l'aide d'un navigateur internet standard à partir de n'importe quel endroit dans le monde, sur chantier ou au bureau
- Générer des rapports et des graphiques avec des annotations et des images sélectionnées par l'utilisateur
- Partagez des données avec des utilisateurs autorisés via une connexion sécurisée depuis n'importe quel ordinateur et la plupart des périphériques de sites web accessibles
- Exporter des données vers des fichiers XML et texte
- Visiter www.defelsko.com/PositectorNET pour une démonstration

La sonde UTG M multi écho Thru-Paint mesure l'épaisseur de métal d'une structure peinte sans avoir à décaper le revêtement.



Visitez www.labomat.eu pour consulter les **Notes d'Application d'Inspection**

PosiTector UTG GUIDE D'ACHAT			
Type de sonde	UTG C Sonde Corrosion	UTG M Sonde Multi Echo	
Modèle Standard	UTG C1	UTG M1	
Modèle Avancé	UTG C3	UTG M3	
Type de sonde	5 MHz Bi composant	Contact 5 MHz	
Mode	Simple Echo	Simple Echo	Multi Echo
Plage de mesure*	0.040" à 5.000" 1.00 à 125.00 mm	0.100" à 5.000" 2.50 à 125.00 mm	0.100" à 2.500" 2.50 à 60.00 mm
Mesure sur matériaux revêtus	non	non	oui
Vitesse de mesure - normale	6 mesures/sec	4 mesures/sec	
Vitesse de mesure - balayage	20 mesures/sec	4 mesures/sec	
Résolution	0.001" 0.01 mm	0.001" 0.01 mm	
Précision	± 0.001" ± 0.03 mm	± 0.001" ± 0.03 mm	

* La plage de mesure est donnée pour de l'acier au carbone et dépend de l'état de surface, de la température et du matériau.

Accessoires

- Les blocs étalons d'étalonnage respondent aux exigences ISO et aux procédures qualité internes.
- Imprimante Bluetooth™ reçoit des données des modèles Avancé

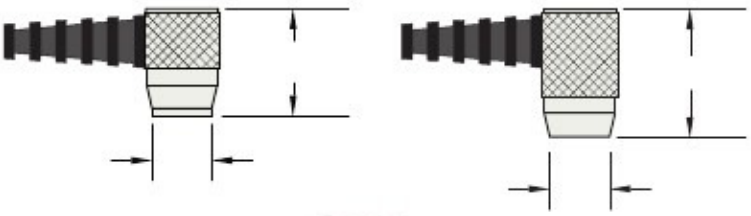
- Batteries rechargeables — un jeu de piles NiMH AAA
- Kit d'alimentation pour un fonctionnement en continu ou pendant le chargement des piles - valable dans chaque pays
- Protection plastique qui protège l'écran contre les salissures

Boîtier universel

- Le boîtier universel accepte toutes les sondes du PosiTector UTG, 6000, SPG et DPM

Détails des sondes

UTG C - CORROSION	UTG M - MULTI ECHO



CHAQUE MESUREUR D'EPAISSEUR EST FOURNI AVEC une sonde, du couplant, un étui de protection en caoutchouc avec clip de ceinture, une dragonne, 3 piles AAA, un mode d'emploi, une mallette de transport en nylon avec sangle bandoulière, protection plastique pour l'écran, un certificat d'étalonnage raccordé NIST, câble USB, un compte PosiTector.net, garantie de 2 ans.

DIMENSIONS : 146 x 61 x 28 mm (5.75" x 2.4" x 1.1")
POIDS : 140 g (4.9 oz.) sans les piles
Conforme à la norme ASTM E797

DeFelsko®
The Measure of Quality

LABOMAT
Instruments & Spécialités

Labomat Essor
37 Bld Anatole France
F - 93287 Saint Denis Cedex
Tél.: +33 1 48 09 66 11
Fax: +33 1 48 09 98 65
E-mail : info@labomat.com
www.labomat.eu

Labomat Essor
Vlamingstraat 4
B - 8560 Wevelgem
Tél.: +32 56 43 28 13
Fax: +32 56 43 28 14
E-mail : info@labomat.com
www.labomat.eu

Made in U.S.A.

© DeFelsko Corporation USA 2012. All Rights Reserved. Technical Data subject to change without notice. • Printed in USA • PUTG.v.LW/W1208